

### Línea Max Botton ®

#### BOTONES DE ACCIONAMIENTO Ø 22,5mm

Línea de botones de accionamiento y emergencia para comando e interrupción de circuitos eléctricos.



#### Resistencia Mecánica:

Botones de impulso/dobles: 300000 ciclos

Botones conmutadores: 100000 ciclos

Botones de emergencia: 100000 ciclos

Temperatura de trabajo: -5°C a + 40°C

#### Grado de Protección IP:

IP55

IP65 (con capa protectora)

(Apenas para botones de impulso normal).

Grado de Polución: 3

Agujero para instalación: Ø22,5mm

Materia prima:

Partes plásticas

Nylon PA66

Referencias normativas:

NBR5410 - Instalaciones eléctricas de baja tensión

IEC60947-5

Todos los modelos posibilitan el encaje de dos bloques de contactos cada.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BLOQUES DE CONTACTO:

	AC-15		DC-13	
Tensión Nominal Ue - (V)	380	220	220	110
Corriente Nominal Ie - (A)	2,0	3,3	0,5	1,1
Corriente Térmica Convencional Ith - (A)	6,0			

#### Resistencia Mecánica:

6x10<sup>6</sup> veces

Temperatura de trabajo: -5°C~+40°C

Sección de los cables:

0,5~1,5mm<sup>2</sup>

Materia prima:

Partes Plásticas

Nylon PA66

Partes Metálicas:

Bronce

Tornillo del borne:

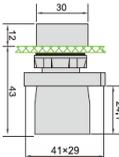
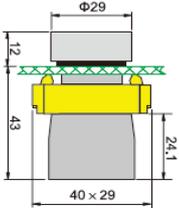
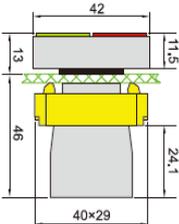
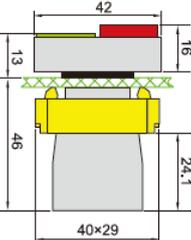
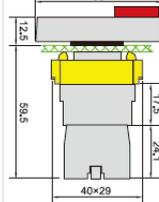
Tornillo M4 - Destornillador Combinado - Bicromatizado

Referencias normativas:

NBR5410 - Instalaciones eléctricas de baja tensión

IEC60947-5

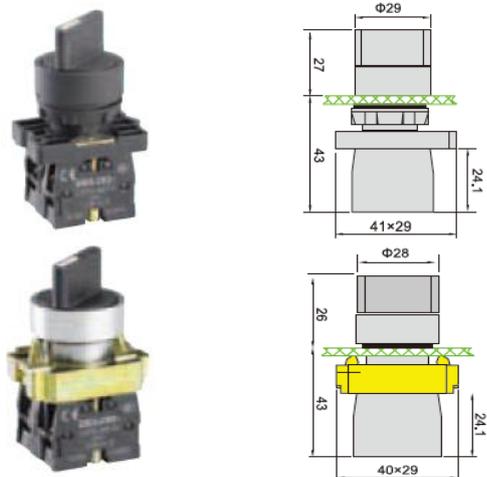
### TIPOS DE BOTONES

BOTONES DE ACCIONAMIENTO A IMPULSIÓN							
Base plástica		Botón de accionamiento momentáneo y retorno por resorte. Disponible en diversos colores, bases plásticas y metálica.					
		REFERENCIA <b>STECK</b>					
		COLOR	Normal		Luminoso		COLOR
		Plástica	Metálica	Plástica	Metálica		Plástica
		SLPRN1	SLMRN1	SLPRL1	SLMRL1	○	SLPRN1O
		SLPRN2	SLMRN2	SLPRL2	SLMRL2	◻	SLPRN2I
		SLPRN3	SLMRN3	SLPRL3	SLMRL3		
		SLPRN4	SLMRN4	SLPRL4	SLMRL4		
		SLPRN5	SLMRN5	SLPRL5	SLMRL5	↑	SLPRN5F
		SLPRN8	SLMRN8	SLPRL8	SLMRL8	↓	SLPRN8F
Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.							
Base metálica							
		REFERENCIA <b>STECK</b>					
		COLOR	Normal		Luminoso		COLOR
		Plástica	Metálica	Plástica	Metálica		Plástica
		SLPRN1	SLMRN1	SLPRL1	SLMRL1	○	SLPRN1O
		SLPRN2	SLMRN2	SLPRL2	SLMRL2	◻	SLPRN2I
		SLPRN3	SLMRN3	SLPRL3	SLMRL3		
		SLPRN4	SLMRN4	SLPRL4	SLMRL4		
		SLPRN5	SLMRN5	SLPRL5	SLMRL5	↑	SLPRN5F
		SLPRN8	SLMRN8	SLPRL8	SLMRL8	↓	SLPRN8F
Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.							
BOTONES DOBLES							
Faseado		Botones dobles (verde-I / rojo-O) de accionamiento momentáneo y retorno por resorte. Disponible con el botón rojo-EI faseado al conjunto o saliente 3mm en bases metálicas.					
		REFERENCIA <b>STECK</b>					
		COLOR	Faseado	Saliente	Luminoso Saliente		
		Plástica					
		◻	○				
		SLPDNR	SLPDN				
		◻					
		○		SLPDL			
		○					
REFERENCIA <b>STECK</b>							
		COLOR	Faseado	Saliente	Luminoso Saliente		
		Metálica					
		◻	○				
		SLMDNR	SLMDN				
		◻					
		○		SLMDL			
		○					
Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir.							
Obs.: El Botón Luminoso saliente no incluye lampara led. Debe ser adquirido de forma separada el tipo de lámpara BA9s							
Saliente		 					
Luminoso Saliente		 					

### TIPOS DE BOTONES

#### BOTONES CONMUTADORES

*Botón palanca corta*

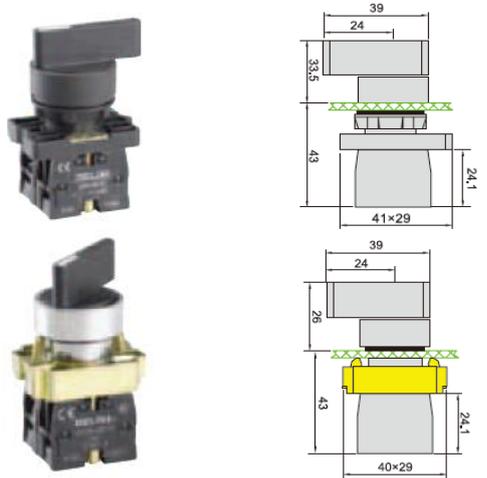


Botones de accionamiento seleccionado, disponibles en palancas cortas y largas, metálicos o de plástico, o con llave para bloqueo de posición.

REFERENCIA **STECK**

Posición del conmutador	Tipo	Plástico	Metálico
	D0 Fija	SLMB8D0	SLMM8D0
	D2 Retorno	SLMB8D2	SLMM8D2
	T0 Fija	SLMB8T0	SLMM8T0
	T3 Retorno	SLMB8T3	SLMM8T3

*Botón palanca larga*

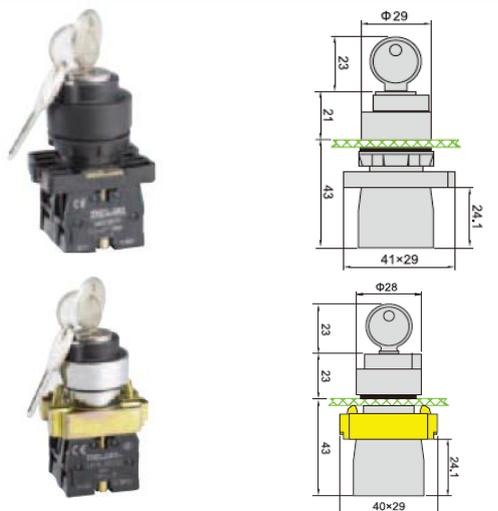


REFERENCIA **STECK**

Posición del conmutador	Tipo	Plástico	Metálico
	D0 Fija	SLLB8D0	SLLM8D0
	D2 Retorno	SLLB8D2	SLLM8D2
	T0 Fija	SLLB8T0	SLLM8T0
	T3 Retorno	SLLB8T3	SLLM8T3

Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente.  
Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.

*Botón con llave*

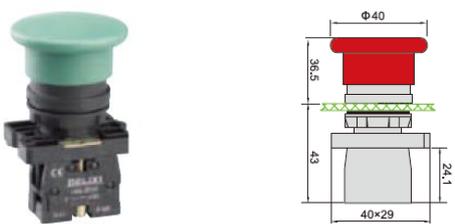
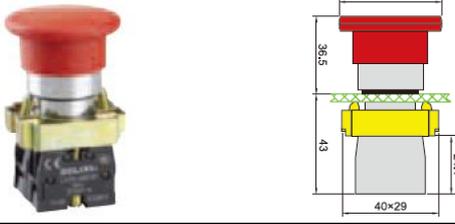
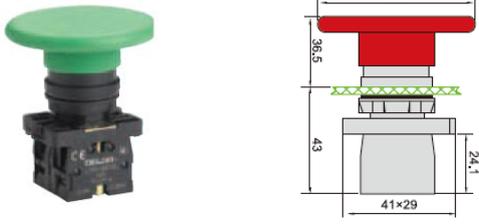
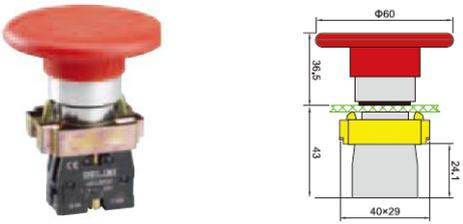
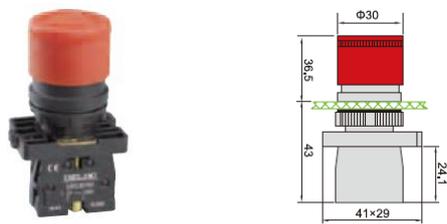


REFERENCIA **STECK**

Posición del conmutador	Tipo	Plástico	Metálico
	D0 Fija	SLCG8D0C	SLCM8D0C
	D2 Retorno	SLCG8D2C	SLCM8D2C
	T0 Fija	SLCG8T0C	SLCM8T0C
	T3 Retorno	SLCG8T3C	SLCM8T3C

Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente.  
Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir.

### TIPOS DE BOTONES

BOTONES DE EMERGENCIA								
<p><i>Botón de emergencia impulso</i> Base plástica Ø40mm</p> 	<p>Botones de emergencia hongo impulso: Accionamiento momentáneo y retorno por giro horario.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Plástica</td> </tr> <tr> <td>Ø 40mm</td> </tr> <tr> <td>SLPFN1M4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SLPFN2M4</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir.</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Plástica	Ø 40mm	SLPFN1M4		SLPFN2M4
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>							
	Plástica							
	Ø 40mm							
	SLPFN1M4							
	SLPFN2M4							
<p><i>Base Metálica Ø40mm</i></p> 	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Metálica</td> </tr> <tr> <td>Ø 40mm</td> </tr> <tr> <td>SLMFN1M4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SLMFN2M4</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Metálica	Ø 40mm	SLMFN1M4		SLMFN2M4
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>							
	Metálica							
	Ø 40mm							
	SLMFN1M4							
	SLMFN2M4							
<p><i>Base Plástica Ø60mm</i></p> 	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Plástica</td> </tr> <tr> <td>Ø 60mm</td> </tr> <tr> <td>SLPFN1M6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SLPFN2M6</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Plástica	Ø 60mm	SLPFN1M6		SLPFN2M6
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>							
	Plástica							
	Ø 60mm							
	SLPFN1M6							
	SLPFN2M6							
<p><i>Base Metálica Ø60mm</i></p> 	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Metálica</td> </tr> <tr> <td>Ø 60mm</td> </tr> <tr> <td>SLMFN1M6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SLMFN2M6</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Metálica	Ø 60mm	SLMFN1M6		SLMFN2M6
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>							
	Metálica							
	Ø 60mm							
	SLMFN1M6							
	SLMFN2M6							
<p><i>Botones de emergencia tipo retención girar para desbloquear</i> Base Plástica Ø30mm</p> 	<p>Botones de emergencia tipo retención girar para desbloquear: Accionamiento fijo y retorno después de giro horario.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Plástica</td> </tr> <tr> <td>Ø 30mm</td> </tr> <tr> <td>SLPFN1R3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SLPFN2R3</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloque de contacto a seguir.</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Plástica	Ø 30mm	SLPFN1R3		SLPFN2R3
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>							
	Plástica							
	Ø 30mm							
	SLPFN1R3							
	SLPFN2R3							

### TIPOS DE BOTONES

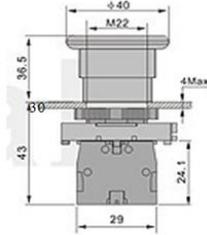
BOTONES DE EMERGENCIA							
<p>Base Metálica Ø30mm</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Metálica</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ø 30mm</td> <td>SLMFN1R3</td> </tr> <tr> <td>SLMFN2R3</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Metálica	Ø 30mm	SLMFN1R3	SLMFN2R3
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>						
	Metálica						
Ø 30mm	SLMFN1R3						
	SLMFN2R3						
<p>Base Plástica Ø40mm</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Plástica</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ø 40mm</td> <td>SLPFN1R4</td> </tr> <tr> <td>SLPFN2R4</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Plástica	Ø 40mm	SLPFN1R4	SLPFN2R4
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>						
	Plástica						
Ø 40mm	SLPFN1R4						
	SLPFN2R4						
<p>Base Metálica Ø40mm</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Metálica</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ø 40mm</td> <td>SLMFN1M4</td> </tr> <tr> <td>SLMFN2M4</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Metálica	Ø 40mm	SLMFN1M4	SLMFN2M4
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>						
	Metálica						
Ø 40mm	SLMFN1M4						
	SLMFN2M4						
<p>Base Plástica Ø60mm</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Plástica</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ø 60mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Plástica	Ø 60mm		
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>						
	Plástica						
Ø 60mm							
<p>Base Metálica Ø60mm</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">COLOR</td> <td>REFERENCIA <b>STECK</b></td> </tr> <tr> <td>Metálica</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ø 60mm</td> <td>SLMFN1M6</td> </tr> <tr> <td>SLMFN2M6</td> </tr> </table> <p>Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para el botón, ver bloque de contacto a seguir</p>	COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	Metálica	Ø 60mm	SLMFN1M6	SLMFN2M6
COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>						
	Metálica						
Ø 60mm	SLMFN1M6						
	SLMFN2M6						

### TIPOS DE BOTONES

#### BOTONES DE EMERGENCIA

Botones de emergencia tipo retención estirar para desbloquear

Base Plástica Ø40mm



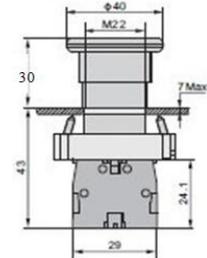
Botones de emergencia tipo retención estirar para desbloquear:

Accionamiento fijo y retorno después estirar sin visor

COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>
	Plástica
	Ø 40mm
	SPFN1P4N

Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloco de contacto a seguir

Base Metálica Ø40mm

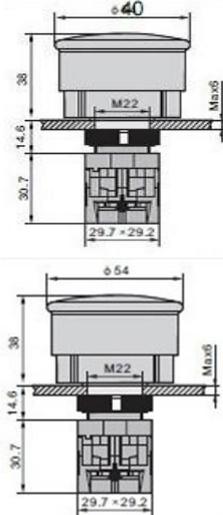


Accionamiento fijo y retorno después estirar sin visor

COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>
	Metálica
	Ø 40mm
	SMFN1P4N

Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloco de contacto a seguir

Base Plástica Ø40/54mm con visor



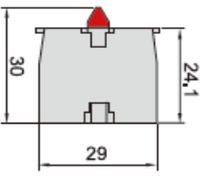
Accionamiento fijo y retorno después estirar sin visor

COLOR	REFERENCIA <b>STECK</b>	
	Plástica	
	Ø 40mm	Ø 54mm
	SPFN1P4S	SPFN1P5S

Obs.: Bloques de contacto son proveídos separadamente. Referencia apenas para o botón, ver bloco de contacto a seguir

### BLOQUE DE CONTACTO

**BLOQUE DE CONTACTO**

*Comandado por el botón, conmuta contactos de NO-NC y NC-NO de acuerdo con su especificación. Es posible de ser encajado en cualquier modelo de botón encima mencionado*

REFERENCIA <b>STECK</b>	
1NO	1NC
SLPL42	SLPL41

Esquema eléctrico

1NC

-1



-2

1NO

-3



-4

**BLOQUE DE CONTACTO DE LAMPARA PARA SEÑALIZADORES Y BOTONES LUMINOSOS**

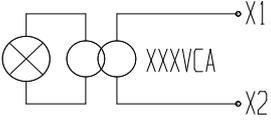


*Utilizar lampara de tipo BA9s, llevar en cuenta a la tensión nominal de operación (Ue) del bloque de contacto.*

REFERENCIA <b>STECK</b>		
220V	SLPLR2	Con Transformador
380V	SLPLR3	
6~380V	SLPL47	Alimentación directa

Esquema eléctrico

Con Transformador



Alimentación directa

